

栏目设置见目录

膨胀土地基膨胀变形量计算中修正系数的研究

张家柱

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为了确定某建筑场地区域内地基膨胀变形量计算中的修正系数 $\varphi_e$ ，通过模拟实际基础原型浸水条件，展开膨胀土的膨胀试验，得到了土层在不同深度处的实测膨胀变形量值。将其与相同起始含水率条件下由地基土的室内有荷载膨胀率试验曲线计算出的土层膨胀变形量值之间建立对应关系。最终得出该膨胀土地基膨胀变形量的修正系数 $\varphi_e$ 及其修正公式。利用该试验成果，可为准确计算工程实际的膨胀变形量提供依据。

**关键词** [膨胀土地基](#)； [原型试验](#)； [膨胀变形量](#)； [修正系数](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201320L3](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张家柱

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(759KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“膨胀土地基； 原型试验； 膨胀变形量； 修正系数” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张家柱](#)